FLORE
DE
MADAGASCAR
ET DES COMORES
(PLANTES VASCULAIRES)

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE MADAGASCAR
ET SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT
MEMBRE DE L'INSTITUT
PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

---

(594) — 6e FAMILLE. — PARKÉRIACÉES
(595) — 7e FAMILLE. — GLEICHÉNIACÉES
(596) — 8e FAMILLE. — SCHIZÉACÉES
(597) — 9e FAMILLE. — OSMONDACÉES
(598) — 10e FAMILLE. — MARSILÉACÉES
(599) — 11e FAMILLE. — SALVINIACÉES

PAR

Mme TARDIEU-BLOT
SOUS-DIRECTEUR AU
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie
56, rue Jacob, PARIS
1952

(Janvier 1952.)

10e FAMILLE

MARSILÉACÉES

(MARSILEACEAE)

PAR

Mme TARDIEU-BLOT

SOUS-DIRECTEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Petites herbes vivant dans la boue ou dans l'eau. Rhizome rampant, portant des racines et des feuilles. Feuilles filiformes, ou à long pétiole, à 2-4 folioles. Sores enfermés dans des sporocarpes épais et durs, insérés à la base des pétioles, formés de méga- et microsporanges; mégaspores solitaires, microspores nombreuses.

Trois genres, dont 1 seul à Madagascar.

MARSILEA L., *Sp.* (1753), 1099.

Limbe formé de 2 paires contiguës de folioles opposées. Sporocarpes déhiscents le long de la suture ventrale. Sores nombreux sur un réceptacle gélatineux; sporanges de 2 sortes : microsporanges à nombreuses microspores, macrosporanges contenant une seule macrospore.

1. 2-3 sporocarpes à la base de chaque pétiole.
   2. Pédicelle adné à la base du pétiole; folioles glabres.... 1. *M. diffusa.*
   2′. Pédicelle non adné; folioles portant des poils clairs. 2. *M. Perrieriana.*

1′. Sporocarpes isolés à la base du pétiole.
   3. Sporocarpes noir brillant, folioles sans stries pellucides. 3. *M. leiocarpa.*
   3′. Sporocarpes ± hirsutes, striés; folioles portant des stries pellucides.

4. Pétiole long de 4-6 cm. ; folioles cunéiformes, crénelées. 4. *M. microphylla.*
4′. Pétiole long de 1-2 cm. ; folioles deltoïdes, arrondies. 5. *M. trichopoda.*

1. **Marsilea diffusa** Lepr. A. Br., in *Flora*, 1839, 300; C. Chr., *Pter. Madag.* (1932), 179, pl. 73, fig. 13-14.

Plante subterrestre ou aquatique, à rhizome lâchement rampant, glabre. Pétiole long de 7-9 cm., glabre, folioles deltoïdes, longues de 0,5-1 cm. sur autant de large, entières ou obscurément crénelées, arrondies au sommet. Pédicelles par 3-4, nés sur le pétiole à 0,1-0,2 cm. au-dessus de sa base. Sporocarpes à base adnée, portant des poils blanchâtres ± caducs.

Var. **approximata** A. Br.

Sporocarpes très rapprochés, par groupes nombreux.

Sans localité : *Baron* 1397, *Douillot s. n°*.

Centre : Ampandrandava, *Seyrig* 176.

Sambirano : Nossi-Bé, *Pervillé* 1959, *Hildebrandt* 2993.

Ouest : Diégo Suarez, *Humbert* 143; près de Majunga, *Perrier* 7186; Ikopa, *Perrier* 253 *bis*.

Comores : Anjouan, *Hildebrandt* 1809; Mayotte, *Boivin s. n°*.

Endémique.

2. **Marsilea Perrieriana** C. Chr., *Pter. Madag.* (1932), 179, pl. 73, fig. 15-16.

Rhizome lâchement rampant, filiforme, d'abord densément pileux, puis glabre. Feuilles espacées de 3-4 cm., à pétiole long de 7-8 cm., portant les mêmes poils, roux, que le rhizome, folioles de 1,5-3 cm. de long sur autant de large, deltoïdes, à extrémité profondément lobée, lobes inégaux, portant des poils clairs, apprimés, sur les deux faces, plus nombreux à la face inférieure. Sporocarpes par 2, à la base des feuilles, à pédicelle long de 1-5 cm., cachés à la base par une touffe de poils aplatis, connés avec le sommet du pétiole, à dent supérieure distincte, portant des poils clairs ± caducs.

Ouest : bassin de l'Onilahy, *Perrier* 7185.

Endémique.

3. **Marsilea leiocarpa** C. Chr., in Perr., *Catal.*, 68; C. Chr., *Pter. Madag.* (1937), 180, pl. 73, fig. 10-12.

Rhizome filiforme, rampant, glabre. Pétiole long de 5-6 cm.; folioles longues de 0,6 à 0,7 cm. sur 0,3-0,4 de large, entières ou légèrement crénelées, glabres. Sporocarpes isolés, très brièvement connés à la base du pétiole, longs de 0,7 à 0,9 cm., nus, unis, noirs, brillants, longs de 0,3-0,4 cm., aplatis, à dents obsolètes.

Sans localité : *Baron* 1360.

Ouest : près de Majunga, *Perrier* 7187; Ambongo, *Perrier* 7188 (p. p.).
Endémique.

4. **Marsilea microphylla** C. Chr., *Pter. Mad.* (1932), 180, pl. 73, fig. 8, 9.

Rhizome lâchement rampant, filiforme, glabre. Pétiole long de 1-2 cm., ou plus court, filiforme. Folioles de petite taille, cunéiformes, à extrémité tronquée, obscurément crénelée, longues de 0,1 à 0,2, larges de 0,1 cm. au sommet, glabres. Pédicelle filiforme, long de 1 cm.; sporocarpes isolés, subglobuleux, longs de 0,1 à 0,2 cm., portant des poils grisâtres, apprimés, à dents basales, égales, courtes.

Ouest : Ambongo, *Perrier* 7188 (p. p.); Tsarasaotra, *Perrier* 253.
Endémique.

5. **Marsilea trichopoda** Lepr., in *Flora*, 1839, 300.

Rhizome rampant, filiforme, glabre. Feuilles espacées d'environ 2 cm., à pétiole de 4-6 cm. de long, filiforme, glabre, à folioles deltoïdes, longues de 0,5 cm. sur autant de large, à extrémité arrondie et entière, portant des stries pellucides. Pédicelle non soudé ou pétiole, long de 3-4 cm., glabre, très mince. Sporocarpes insérés par le milieu de la base, obliques ascendants, bordés, oblongs, à surfaces striées, portant à la base 2 dents peu marquées. — Fig. III (1), 5-6.

Est : Port Lewen, *Boivin s. n°*.
Sénégambie.

(1) Avec les Schizéacées.

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

MARSILÉACÉES

	Pages
MARSILEA L.	1
— diffusa Lepr.	2
— — var. approximata A. Br.	2
— leiocarpa C. Chr.	2
— microphylla C. Chr.	3
— Perrieriana C. Chr.	2
— trichopoda Lepr.	3

Imprimé en France
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. – MESNIL (EURE). – 8586
Dépôt légal : 1er trimestre 1952.

INDEX DES FAMILLES

DE LA

FLORE DE MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 *Marattiacées.*
2 *Ophioglossacées.*
3 *Hyménophyllacées.*
4 *Cyathéacées.*
5 Polypodiacées.
6 *Parkériacées.*
7 *Gleichéniacées.*
8 *Schizéacées.*
9 *Osmondacées.*
10 *Marsiléacées.*
11 *Salviniacées.*
12 Equisétacées.
13 Lycopodiacées.
14 Sélaginellacées.
15 Psilotacées.
16 Isoëtacées.
17 Cycadacées.
18 Taxacées.
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 *Potamogétonacées.*
22 *Naiadacées.*
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 Aracées.
32 *Lemnacées.*
33 *Flagellariacées.*
34 *Restionacées.*
35 *Xyridacées.*
36 Eriocaulacées.
37 *Commélinacées.*
38 *Pontédériacées.*
39 *Joncacées.*
40 *Liliacées.*
41 *Amaryllidacées.*
42 *Velloziacées.*
43 *Taccacées.*
44 *Dioscoréacées.*
44 *bis. Trichopodacées.*
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées.*
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
52 *Salicacées.*
53 *Myricacées.*
54 *Ulmacées.*
55 Moracées.
56 Urticacées.
57 Protéacées.
58 Santalacées.
59 Olacacées.
60 Loranthacées.
61 Balanophoracées.
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 Polygonacées.
66 Chénopodiacées.
67 Amaranthacées.
68 Nyctaginacées.
69 Phytolaccacées.
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 *Basellacées.*
73 *Caryophyllacées.*
74 *Nymphéacées.*
75 *Cératophyllacées.*
76 *Renonculacées.*
77 Ménispermacées.
78 Annonacées.
79 *Myristicacées.*
80 Monimiacées.
81 *Lauracées.*
82 Hernandiacées.
82 *bis.* Papavéracées.
83 Capparidacées.
84 Crucifères.
85 Moringacées.
86 Népenthacées.
87 Droséracées.
88 Podostémonacées.
89 Hydrostachyacées.
90 Crassulacées.
91 Saxifragacées.
92 Pittosporacées.
93 Cunoniacées.
94 Myrothamnacées.
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 Connaracées.
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
101 Linacées.
102 Érythroxylacées.
103 Zygophyllacées.
104 *Rutacées.*
105 *Simarubacées.*
106 *Burséracées.*
107 Méliacées.
108 *Malpighiacées.*
108 *bis.* Trigoniacées.

109 Polygalacées.
110 Dichapétalacées.
111 Euphorbiacées.
112 *Callitrichacées.*
113 *Buxacées.*
114 *Anacardiacées.*
115 *Aquifoliacées.*
116 *Célastracées.*
117 *Hippocratéacées.*
118 *Salvadoracées.*
119 *Icacinacées.*
120 Sapindacées.
121 Didiéréacées.
122 Balsaminacées.
123 *Rhamnacées.*
124 Vitacées.
125 Eléocarpacées.
126 Chlénacées.
127 Ropalocarpacées.
128 Tiliacées.
129 Malvacées.
130 Bombacacées.
131 Sterculiacées.
132 *Dilléniacées.*
133 *Ochnacées.*
134 *Théacées.*
135 *Hypéricacées.*
136 *Guttifères.*
136*bis*. Diptérocarpacées.
137 Elatinacées.
138 Canellacées.
139 Violacées.
140 *Flacourtiacées.*
140 *bis. Bixacées.*
141 *Samydacées.*
142 *Turnéracées.*
143 *Passifloracées.*
144 Bégoniacées.
145 Cactacées.
146 *Thyméléacées.*
147 Lythracées.
148 Sonneratiacées.
149 Lécythidacées.
150 Rhizophoracées.
151 Combrétacées.
152 Myrtacées.
153 *Mélastomatacées.*
154 *Oenothéracées.*
155 *Halorrhagacées.*
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 Cornacées.
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 Myrsinacées.
162 Primulacées.
163 Plombaginacées.
164 Sapotacées.
165 Ébénacées.
166 Oléacées.
167 Loganiacées.
168 Gentianacées.
169 Apocynacées.
170 Asclépiadacées.
171 Convolvulacées.
171 *bis.* Humbertiacées.
172 Hydrophyllacées.
173 Boraginacées.
174 Verbénacées.
175 Labiées.
176 Solanacées.
177 Scrofulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 Pédaliacées.
180 Gesnériacées.
181 Lentibulariacées.
182 Acanthacées.
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 Cucurbitacées.
186 Lobéliacées.
187 Campanulacées.
188 Goodéniacées.
189 Composées.